ÉTUDES ARACHNOLOGIQUES

19e Mémoire (1)

Par M. Eugène SIMON.

XXVII

Arachnides recueillis à Assinie (Afrique occidentale)

Par MM. M. Chaper et C. Alluaud.

(Séance du 25 mai 1887.)

1. Salticus hesperius, sp. nov. — ♂. Long. 6,2 mill. Chelæ, long. 3 mill.—Cephalothorax niger, dense et valde coriaceus; parte cephalica in declivitate posteriore læviore et rufescente, plana, utrinque parallela, postice arcuata et valde declivi; parte thoracica cephalica vix breviore, multo humiliore, postice attenuata et rotunda. Pili oculorum pauci et longi albidi. Petiolum abdominale longissimum. Abdomen longissimum, teretiusculum, versus medium valde constrictum, nigro-æneum, nitidissimum, antice pilis albis paucis munitum. Chelæ cephatothorace multo longiores, sat angustæ et parallelæ, in parte basali arcte contiguæ, in parte apicali leviter intus arcuatæ, et sinu angusto disjunctæ, supra planæ, fusco-æneæ, nitidæ et transversim inordinate striolatæ, utrinque acute carinatæ atque intus ad apicem minute dentatæ, marginibus sulci regulariter et remote dentatis, ungue longissimo simplici mutico coriaceo. Pedes graciles, pallide luridi, femoribus (præsertim anticis) utrinque late nigro-vittatis et metatarsis anticis infuscatis, tibiis anticis inferne 4-4, metatarsis 2-2 aculeatis. Pedes-maxillares robusti, chelis multo breviores, nigri, femore compresso, patella vix 1/4 longiore quam latiore, tibia patella haud breviore, latiore, versus apicem ampliata et apophysi exteriore parva et acuta instructa, tarso sat late ovato. — Assinie (Alluaud).

2. Heliophanus eucharis, sp. nov. — ♂. Long. 3,3 mill. — Cephalothorax sat brevis, parte thoracica cephalica non multo longiore, area oculorum dorsalium postice quam antice paulo latiore et cephalothorace vix angustiore, parte cephalica nigro-nitida, subtiliter coriacea, parce fulvo-aurantiaco pilosa, parte thoracica subtilissime coriacea, rufula, sub-

(1) Voir, pour les 18 premiers mémoires, Nos I à XXVI, Annales 1873 à 1885.

glabra, linea marginali exili et antice maculis postocularibus niveo-pilosis ornata. Pili oculorum breves et pauci, supra fulvi infra oculos albidi. Clypeus glaber angustissimus. Abdomen oblongum, supra scuto nigerrimo et nitidissimo, parcissime fulvo-piloso et in parte apicali utrinque oblique albo-maculato, obtectum. Sternum et laminæ fusco-rufescentia, laminæ extus ad apicem dilatato-obtusæ haud dentatæ, pars labialis nigra. Chelæ nigro-nitidæ subglabræ, transversim parce rugatæ. Pedes sat breves, luridi, parce albo-squamati, femoribus anticis infuscatis et utrinque late nigris, patellis tibiisque cunctis (præsertim anticis) et femoribus posticis ad apicem utrinque nigro vel fusco-lineatis, tibia antica patella paulo longiore. Pedes-maxillares nigri, parce albo-pilosi, femore dilutiore et rufulo parum dilatato subtus leviter excavato et prope apicem apophysi acuta sat longa retro directa atque ad apicem intus leviter uncata instructo, patella convexa paulo longiore quam latiore parallela, tibia patella multo breviore transversa extus apophysibus binis geminatis gracillimis et brevibus armata, tarso anguste elongato, bulbo simplici versus apicem sensim attenuato.

♀. Long. 3,5 mill. — Cephalothorax fere ut in mare, sed parte thoracica obscuriore et maculis albis postocularibus linea transversa exili albo-pilosa junctis. Abdomen haud scutatum, supra fulvo et olivaceo pubescens sed in parte apicali nigrum, ad marginem anticum linea transversa arcuata, in medio maculis accentuatis parvis binis, pone medium linea transversa recta et in lateribus maculis obliquis plurimis niveo-pilosis decoratum. Venter obscure testaceus parce albo-pilosus. Sternum fusco-olivaceum. Partes oris chelæque nigræ. Pedes luridi, femoribus anticis late infuscatis, patellis tibiisque posticis nigricanti-lineatis. Plaga vulvæ sat magna, antice fovea obtuse triquetra carina angustissima longitudinaliter secta, postice margine fusco crasso et arcuato in medio longitudinaliter sulcato notata. — Assinie (Alluaud).

3. Thyene squamulata E. Sim., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1885, p. 347. — Assinie (Alluaud), Sainte-Marie-Bathurst (Alluaud).

Nous avons décrit cette espèce du Sénégal; nous la possédons aussi du Congo.

4. Hyllus leucomelas Lucas *in* Thoms., *Arch. Ent.*, II, 1858, p. 15, pl. xiii, fig. 5 (sub *Salticus*). — ♀. Long. 10-12 mill. — Cephalothorax niger nitidus, parte cephalica parce albo-pilosa utrinque fasciculo setarum munita, parte thoracica vittis duabus latissimis postice convergentibus ornata. Pili oculorum et clypei longi albi. Abdomen late ovatum nigrum, parce albo-pilosum, vitta media sat angusta in parte apicali

leviter dentata et arcu transverso secta albo-pilosa decoratum. Venter obscure testaceus, vitta media lata nigra notatus. Chelæ convexæ, nigro-nitidæ, ad basin crasse albo-pilosæ, præterea subglabræ. Sternum pedesque atra parce albo-crinita.

♂. Long. 9,5 mill. — Nigerrimus, vittis thoracicis latissimis et vitta media abdominali læte niveo-pilosis ornatus. Chelæ crassissimæ, paululum divaricatæ et transversim inordinate striolatæ, ad basin crasse albo-pilosæ. Pedes antici longiores. Pedes-maxillares sat graciles nigri, tarso excepto albo-pilosi, patella parallela non multo longiore quam latiore, tibia patella paulo longiore et graciliore extus prope basin paulum prominente dein late depressa sed ad apicem leviter dilatata et obtuse truncata, tarso minuto, tibia cum patella breviore et latiore, apice truncato et fovea pilosa impresso, bulbo simpliciter ovato. — Assinie (Alluaud).

Découvert au Gabon; nous le possédons aussi du Congo.

5. Hyllus Deyrollei Lucas, *in* Thoms., *loc. cit.*, p. 14, pl. xiii, fig. 4 (sub *Salticus*). — ♀. Long. 10,5 mill. — Præcedenti valde affinis sed differt cephalothorace vittis latissimis linea marginali et maculis parvis cephalicis flavo-pilosis ornato, pilis oculorum brevibus aurantiis, pilis clypei longissimis flavis, abdomine nigro, vitta marginali lata, in parte basali vitta longitudinali medium superante postice incrassata et truncata cum angulis acute productis, in parte apicali maculis seriatis minutis et acute arcuatis flavo-pilosis ornato, ventre utrinque albido-piloso in medio vitta latissima intense nigra obtecto. Sterno pedibusque nigricantibus parce flavo-pilosis, metatarsis fusco-rufulis, tarsis luridis, plaga vulvæ semicirculari, fovea magna antice marginata obtuse triquetra, profunde impressa. — Assinie (Alluaud).

Découvert au Gabon.

6. Homalattus biscutellatus, sp. nov. — ♀. Long. 4,5 mill. — Cephalothorax fere æque longus ac latus, utrinque fere rectus et subquadratus, niger, nitidus, regulariter et crebre impresso-punctatus, parce albido-pilosus. Pili oculorum et clypei pauci longi et albidi. Oculi antici in linea plane recta, viridi-metallici, valde inæquales, laterales a mediis anguste separati. Clypeus dimidium oculorum anticorum superans, valde retro-obliquus. Chelæ nitidæ, breves, nigræ, intus rufulæ. Abdomen magnum, late ovatum, antice recte et late truncatum, supra scuto maximo nigro-cyaneo nitido valde et crebre impresso-punctato omnino obtectum, subtus scuto minore similiter punctato antice posticeque truncato et postice leviter angustiore munitum. Sternum minutum, fusco-nitidum. Pedes brevissimi, antici robustissimi, pallide luridi, coxis femo-

ribusque obscurioribus, anticis et posticis late nigro-plagiatis, tibiis anticis nigris, reliquis plus minus fusco-maculatis, metatarsis tarsisque anticis circiter æquilongis. Pedes-maxillares nigri, cinereo-pilosi, tarso leviter incrassato et ovato. Plaga vulvæ simplex, subquadrata, fusco-rufula subtiliter coriacea et nitida. — Assinie (Alluaud).

H. pustulato White (cf. E. Sim., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1885, p. 352) sat affinis sed differt cephalothorace subquadrato, tegumentis crebre punctatis haud rugosis, atque imprimis abdomine scuto dorsali et scuto ventrali munito.

7. PODOPHTHALMA BAYONIANNA Br. Capello, *Memor. Acad. Sc. Lisboa*, etc., 1867, p. 13, pl. II, fig. 1. — Assinie (Alluaud).

Répandu dans presque toute l'Afrique intertropicale : Benguela (Br. Capello), Congo, Mozambique (Pavesi), Choa (Pavesi), Khartoum (E. Simon).

8. OLIOS ALLUAUDI, sp. nov. — ♀. Cephaloth., long. 6,2 mill.; lat. 6,2 mill. Abd., long. 10 mill.; lat. 8,5 mill. Pedes : I, 23,5 mill.; II, 25,5 mill.; III, 18,3 mill.; IV, 21,2 mill. — Cephalothorax æque longus ac latus, crassus, valde convexus, fronte latissima, fulvo-rufescens, parte cephalica antice leviter sensim infuscata, pilis pallide flavis vestitus. Oculi postici subæquales, in linea plane recta, medii a lateralibus quam inter se vix remotiores. Oculi antici posticis majores, inter se subæquales (medii lateralibus vix majores) æquidistantes (spatiis diametrum oculum circiter æquantibus sejuncti), in linea levissime procurva. Area mediorum circiter æque longa ac lata (vel vix longior), antice quam postice paulo angustior. Abdomen late ovatum, convexum, fulvo-lividum, fulvo-pubescens, in parte basali vitta longitudinali lanceolata fusca ornatum. Sternum luridum. Partes oris chelæque nigræ. Chelæ robustæ et convexæ, nitidæ haud striatæ, parce setosæ. Pedes modice longi, fulvo-rufescentes, metatarsis tarsisque leviter infuscatis, scopulis crassis cinereo-nigris, aculeis ordinariis. Vulvæ plaga crassa, paulo longior quam latior et ovata, antice fusco-ravida, postice sensim infuscata, lævis sed antice parce rugosa et pilosa, fovea media obtuse triquetra et postice anguste et profunde sulcata impressa. — Assinie (Alluaud).

Espèce probablement voisine de l'*Heteropoda occidentalis* Karsch et très remarquable par la première ligne des yeux légèrement courbée en arrière.

9. ISOPEDA OCCIDENTALIS, sp. nov. — ♀. Cephaloth., long. 11,6 mill.; lat. 11,6 mill. Abd., long. 14,5 mill.; lat. 11,5 mill. Pedes : I, 46 mill.;

II, 49 mill.; III, 39,6 mill.; IV, 40,3 mill. — Cephalothorax circiter æque longus ac latus, fusco-castaneus, dense cervino-pubescens, postice vitta arcuata lata albido-pilosa, linea nigricanti antice limitata, marginatus. Oculi antici in linea subrecta, magni, medii lateralibus paulo minores et inter se quam a lateralibus paulo remotiores. Oculi postici in linea sat recurva, medii lateralibus multo minores et a lateralibus quam inter se remotiores. Area mediorum paulo longior quam latior et antice quam postice non multo angustior, medii antici posticis multo majores. Abdomen depressiusculum, antice obtuse truncatum, postice sensim ampliatum et rotundum, fuscum, supra dilutius sed nigricanti-punctatum, antice vitta media longitudinali, postice arcubus transversis obscure fulvis notatum, omnino valde fulvo-hirsutum. Sternum et partes oris nigra nitida. Chelæ robustissimæ et convexæ, nigro-nitidæ, flavido-pilosæ. Pedes robusti, modice longi, valde fulvo-hirsuti, femoribus fulvis, subtus pallide flavo-pilosis, anticis inferne ad basin late nigro-maculatis, cunctis supra confuse fusco-variatis et subannulatis, patellis tibiisque castaneis subtus nigro-pilosis sed tibiis ad apicem macula dilutiore et flavo-pilosa ornatis, metatarsis tarsisque subnigris, scopulis crassis et longis basin metatarsorum attingentibus, aculeis ordinariis. Plaga vulvæ transversim late ovata, fusco-rufula, nitida, antice fovea profunda obtuse triquetra, postice sulco angusto longitudinali, impressa. — Assinie (Chaper).

Espèce très remarquable, s'éloignant sensiblement des espèces typiques du genre par la disposition oculaire, les yeux médians formant un groupe visiblement plus long que large et les quatre postérieurs une ligne assez fortement courbée en avant; mais ce dernier caractère se retrouve chez *I. barbata* L. Koch.

Le genre *Isopeda*, qui a son centre en Australie, a quelques espèces dans la faune malgache, notamment : *I. valida* Bl., *I. immerinensis* Vinson *(Olios)*, mais il n'avait jusqu'ici aucun représentant dans l'Afrique continentale.

Genus GASTERACANTHA Latr. (ad partem) — *Gasteracantha* E. Simon, *Bull. Soc. zool. Fr.*, 1885, p. 26 (emend.).

Sect. (*Anchacantha* Butl.). Scutum abdominale transversum, utrinque parum attenuatum, spatio inter aculeos laterales sat lato et subrecto, aculeis lateralibus 2ⁱ paris longis valde arcuatis et cornuformibus.

10. Gasteracantha curvispina Guérin, *Iconog. Règ. Anim.*, Ar., 1837?, pl. II, fig 8. — *G. Walckenaeri* Lucas, *in* Thomson, *Arch. Entom.*, II, 1858, p. 425, pl. XII, fig. 7.

Espèce répandue de Sierra-Leone au sud du Congo; très variable; les

individus de Sierra-Leone et d'Assinie se distinguent du type du Gabon par les épines abdominales plus grêles et plus aiguës et par la coloration plus claire; les bandes transverses de l'abdomen sont plus étroites et d'un beau rouge clair ainsi que les épines; les taches jaunes du ventre sont plus grosses et plus nombreuses.

Sect. *(Acrosomoides)*. Scutum minus transversum, antice sat anguste truncatum, postice validissime ampliatum et triangulariter late truncatum, utrinque ad angulos posticos aculeis binis leviter divaricatis, 2° 1° majore recto et acuto instructum, aculeis posterioribus nullis.

11. Gasteracantha Chaperi E. Sim., sp. nov. — ♀. Scut., long. 5,7 mill.; lat. 10 mill. — Cephalothorax niger, lævis, nitidus, parcissime et subtiliter rugatus, crasse et longe albido-pilosus, parte cephalica postice elevata haud vel vix distincte sulcata. Oculi medii aream trapeziformem paulo latiorem quam longiorem et antice quam postice multo angustiorem occupantes, medii antici posticis majores. Clypeus oculis anticis non multo latior. Scutum abdominale multo latius quam longius, antice obtuse truncatum, dein transversim valde ampliatum et subacute triquetrum, postice latissime truncatum et muticum, aculeis lateralibus utrinque appropinquatis sed divaricatis, 1° parvo et acuto, 2° plus quadruplo longiore et crassiore recto et subacuto, punctis ocelliformibus mediis trapezium formantibus, anticis posticis majoribus et subrotundis, marginalibus anticis quatuor, mediis minoribus, lateralibus tribus magnis et subæquis, posticis novem, medio minore, ornatum; dorso nigro, macula media flava maxima transversim triquetra antice truncata, utrinque acutissima, decoratum, punctis ocelliformibus nigris, aculeis nigris posticis supra læte rufo-vittatis, plicis posticis et ventre fusco-rufulis, nigro-granulosis, tuberculo ventrali maximo rotundo nigro-nitido. Sternum nigrum, inæquale, utrinque confuse rufulo-maculatum. Pedes-maxillares pedesque nigri, femoribus pedum-maxillarium et pedum quatuor anticorum læte rufis. — Assinie (Chaper).

Diffère de *G. acrosomoides* Cambr. par le scutum abdominal plus court et plus large, largement bordé de noir, à points ocellés beaucoup plus larges, à épines postérieures beaucoup plus robustes, plus longues et moins aiguës, par le ventre et le sternum non tachés de jaune, par les fémurs antérieurs rouges, etc.

Les *G. connata* Butler et *Simoni* Cambr., qui offrent une grande ressemblance de faciès avec les espèces de ce groupe, appartiennent cependant au genre *Actinacantha*, caractérisé par l'absence de tubercule ventral.

Genus ISOXIA E. Sim., *Bull. Soc. zool. Fr.*, 1885, p. 35. — *Gasteracantha* auct. (ad part.). — *Gasteracantha*, sub-gen. *Isacantha* E. Simon, *Hist. Nat. Ar.*, 1864 (ad part.) (nom. preocc.).

Cette section du genre *Gasteracantha*, que nous avons proposé récemment d'élever au rang de genre, sous le nom d'*Isoxia* (celui d'*Isacantha* étant préoccupé), se distingue principalement des *Gasteracantha* typiques par l'absence du tubercule ventral et par la partie céphalique à peine distinctement élevée et sillonnée au milieu ; ce dernier caractère distingue les *Isoxia* des *Actinacantha*, dont ils diffèrent aussi par la disposition des épines du scutum abdominal, qui en occupent toujours les angles et sont largement séparées l'une de l'autre. Comme chez les *Gasteracantha*, les épines peuvent manquer partiellement. Chez l'une des espèces d'Assinie elles font même complètement défaut, et cette espèce se rapproche beaucoup du genre *Peniza* Th. (*Paraplectana* Britto Capello); elle se rattache cependant au genre *Isoxia* par la structure de son céphalothorax et ses filières tubulées.

Le genre *Isoxia* peut être divisé en quatre sections :

I. Scutum fere æque longum ac latum, subquadratum, utrinque inter aculeos rectum, aculeis divaricatis haud erectis angulos occupantibus. Area oculorum mediorum latior quam longior, antice quam postice multo angustior, oculi medii antici posticis paulo majores. Clypeus in medio oculis anticis latior.
   Type : *cicatricosa* C. K. (Cap) (1).

II. (*Ætrocantha* Karsch) (2). Scutum latius quam longius, ad angulos dilatatum et obtusissimum, antice paulum arcuatum et in medio levissime prominens, utrinque inter aculeos leviter emarginatum, aculeis erectis prope angulos sitis. Oculi fere ut in præcedenti sed in medio clypeo area oculorum non multo angustiore.
   Type : *Falkensteini* Karsch (Congo) (3).

III. Scutum non multo latius quam longius, alte convexum, antice et utrinque subrotundum, postice truncatum, aculeis angularibus carens sed tuberculo medio anteriore valido et tuberculis posticis binis vix ullis munitum. Oculi medii æquales, aream trapezifor-

(1) Appartiennent à ce groupe : *G. Hildebrandti* Karsch (Zangueb.), *proba* Cambr. (Caffr.), *Rogersi* Cambr. (Coanza), *Kuhli* C. K. (Java), etc.

(2) Zeitschr. f. d. Ges. Naturwiss., LII, 1879, p. 332.

(3) Appartiennent à ce groupe : *I. purpurea* E. Sim. (de Khartoum), *semiflava* E. Sim.

mem haud longiorem quam latiorem occupantes. Clypeus oculis anticis vix latior.

Type : *galeata* E. Sim.

IV. Scutum latius quam longius, omnino muticum, antice latissime truncatum, utrinque obtuse truncatum, postice late rotundum, punctis ocelliformibus marginalibus magnis coronam integram formantibus. Oculi medii æquales, aream trapeziformem occupantes. Clypeus oculis mediis anticis saltem duplo latior.

Type : *penizoides* E. Sim.

12. Isoxia semiflava, sp. nov. (pl. vi, fig. 2).—Abd., long. 4,3 mill.; lat. 6,8 mill. — Cephalothorax niger, minute et sat dense granosus, longe albido-pilosus, parte cephalica convexa, postice in medio leviter canaliculata. Area oculorum mediorum paululum prominens, trapeziformis, paulo latior quam longior et antice quam postice angustior, oculi medii antici posticis paulo majores. Abdomen magnum, saltem 1/3 latius quam longius, ad marginem anticum leviter arcuatum et in medio levissime prominens, ad angulos anticos late dilatatum, obtuse et oblique truncatum, ad angulos posticos minus dilatatum et rotundum, aculeis dorsalibus quatuor acutis minutis et æquis suberectis et prope angulos sitis instructum, margine postico subrecte truncato, profunde plicato et aculeis binis, longioribus quam dorsalibus, ad basin latissimis sed acutis munito, punctis ocelliformibus parvis, anticis elongatis sublinearibus et rectis, mediis ovatis intus breviter productis; dorso læte flavo, in medio leviter fusco-reticulato et postice utrinque macula maxima nigra subrotunda, aculeos includente, ornato. Venter dense granulosus, niger, in medio inordinate obscure fulvo-variatus. Sternum omnino flavo-opacum. Pedes brevissimi, nigri, femoribus tibiisque (præsertim posticis) ad basin obscure fulvo-annulatis, metatarsis tarsisque fulvis apice anguste fusco-cinctis. — Assinie (Chaper).

Très voisin d'*I. purpurea* E. Simon, de Khartoum, en diffère principalement par le céphalothorax granuleux non chagriné, le sternum et l'abdomen en grande partie jaunes, les points ocellés beaucoup plus petits, etc.

Également voisin d'une espèce que nous avons reçue du Congo et que nous rapportons avec doute à l'*Ætrocantha Falkensteini* Karsch (1).

(1) Nous croyons devoir donner une courte diagnose de cette espèce :

I. Falkensteini Karsch (?). — Abd., long. 5 mill.; lat. 6,7 mill. — *I. semiflavæ* valde affinis, cephalothorace pedibusque subsimilibus. Abdomine paulo angustiore et subquadrato, aculeis dorsalibus similibus, posterioribus ad basin crassissimis

13. Isoxia galeata, sp. nov. (pl. vi, fig. 3.) — ♀. Abd., long. 5,5 mill.; lat. 6,2 mill. — Cephalothorax niger, nec rugosus nec coriaceus, in medio sublævis, utrinque transversim rugatus, crasse albo-pilosus, parte cephalica postice convexa vix distincte sulcata. Oculi medii subæquales, aream trapeziformem circiter æque longam ac latam et antice quam postice multo angustiorem occupantes. Clypeus oculis mediis anticis vix latior. Abdomen altum et convexum, non multo longius quam latius, antice et utrinque rotundum, postice late truncatum, in parte prima tuberculo medio subacuto et erecto instructum, ad marginem posticum obtusissime et parum distincte bituberculatum, punctis ocelliformibus magnis, mediis angulosis, lateralibus 17 subæquis extus truncatis intus acuminatis et coronam integram formantibus; dorso læte flavo, in medio aurantiaco-tincto, tuberculo medio rufulo, punctis ocelliformibus nigris. Venter niger, obtuse rugosum, plica transversa magna (haud tuberculata) munitus. Sternum nigrum, impresso-punctatum. Pedes sat longi nigri, tibiis metatarsisque 4^{i} paris ad basin obscure rufulo-annulatis. — Assinie (Chaper).

14. Isoxia penizoides, sp. nov. (pl. vi, fig. 4.) — ♀. Abd., long. 4,8 mill.; lat. 5,7 mill. — Cephalothorax niger, coriaceo-rugosus, albido-pilosus, parte cephalica elevata in medio levissime sulcata, utrinque ad angulos posticos dilatato-rotunda. Oculi medii æqui, aream trapeziformem paulo latiorem quam longiorem et antice quam postice multo angustiorem occupantes. Clypeus oculis mediis anticis saltem duplo latior. Abdomen magnum, latius quam longius, omnino muticum, antice latissime truncatum et partem thoracicam obtectum, utrinque obtusissime truncatum, postice late rotundum, punctis ocelliformibus maximis, mediis subrotundis vel levissime angulosis, lateralibus 17-19 ovato-elongatis, intus attenuatis, coronam integram formantibus; dorso nitido, parce impresso, fusco-castaneo, antice macula transversa maxima flava ornato. Venter niger, crebre granulosus. Sternum dense granosum, fuscum, antice et utrinque obscure fulvo-maculatum. Pedes nigri, metatarsis tarsisque ad basin obscure fulvo-annulatis, femoribus inferne crasse albido-pilosis. — Assinie (Chaper).

ad apicem abruptius angustis et breviter acutis, punctis ocelliformibus majoribus, anticis ovatis, mediis late ovatis haud productis, dorso fusco-castaneo subnigro ad marginem anticum in medio et prope angulos late et obscure rufulo-variato, sterno obscure-fulvo, ad marginem et postice dilutiore. — Congo : Quiliou (museo nostro).

15. Daradius yolophus Doumerc, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1864, p. 230, pl. v, fig. 2 *(Thomisus)*. — *Daradius yolophus* E. Sim., *id.*, 1885, p. 362.

Espèce répandue au Sénégal.

16. Cyrtophora citricola Forsk., 1775. — *Epeira opuntiæ* L. Duf., Walck., etc. — *Cyrtophora opuntiæ* E. Sim., *Ar. Fr.*, I, p. 34, pl. i, fig. 3. — *Epeira emarginata* Lucas, *in* Thoms., *Arch. entom.*, II, 1858, p. 418, pl. xii, fig. 5. — *Epeira dorsuosa* Blackw., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 1865, p. 462.

Répandu dans toute l'Afrique.

17. Epeira semiannulata Karsch, *Zeitschr. f. d. Ges. Naturwiss.*, LII, 1879, p. 334. — *Id.* E. Sim., *Bull. Soc. zool. Fr.*, IX, 1884, p. 14, pl. i, fig. 7.

Espèce répandue dans presque toute l'Afrique tropicale; nous la possédons de Sierra-Leone et du Congo sur la côte occidentale, de Mozambique et du Zanguebar sur la côte orientale. Le Muséum l'a reçue d'Abyssinie méridionale et de Khartoum.

18. Epeira Moreli Vinson, *Ar. Réun.*, etc., 1864, p. 166, pl. iv, fig. 4. — Id. E. Sim., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1885, p. 370.

Espèce très répandue comme la précédente; nous la possédons du Sénégal, du Congo, du Zanguebar et de l'île de la Réunion.

19. Argiope flavipalpis Lucas *in* Thoms., *Arch. ent.*, II, 1858, p. 49 *(Epeira)*. — *Id.* Br. Cap., *Jorn. Sc. math.*, etc., *Lisboa*, I, 1866, p. 83, pl. ii, fig. 2.

Espèce répandue de Sierra-Leone au Congo.

20. Nephila femoralis Lucas, *loc. cit.*, 1858, p. 38, pl. xii, fig. 4 *(Epeira)*. — *Nephila vittata* Keyserl., *Sitzungsb. Isis Dresden*, 1863, p. 142, pl. v, fig. 1-2.

Très commun. Répandu de Sierra-Leone au Congo.

21. Nephila pilipes Lucas, *loc. cit.*, 1858, p. 40, pl. xiii, fig. 7 *(Epeira)*. — ? *Nephila obsoleta* Gerstaeck., in *Decken's Reis. in ost. Af., Ar.*, 1873, p. 498.

Très répandu sur la côte occidentale d'Afrique; nous le possédons aussi du lac Tzana, en Abyssinie (Raffray), et du Zanguebar.

22. Nephila Lucasi E. Sim. — *Epeira chrysogaster* Lucas, *loc. cit.*, p. 35. — *Nephila maculata* Karsch, *Zeitschr. f. d. Ges. Naturwiss.*, LII, 1879, p. 338. — ♀. Cephaloth., long. 14,6 mill.; lat. 10,6 mill. Abd.,

long. 31,5 mill.; lat. 12,5 mill. Pedes : I, 95,5 mill.; II, 79,6 mill.; III, 49 mill.; IV, 82,5 mill. — Cephalothorax niger, sublævis, pilis brevibus pronis fulvo-cervinis versus frontem sensim albidioribus, dense vestitus, tuberculis mediis binis sat validis et turbinatis instructus. Area oculorum mediorum subquadrata, oculi medii antici posticis non multo majores. Clypeus area oculorum mediorum vix angustior. Abdomen longe cylindratum, postice leviter attenuatum, supra læte fusco-cervinum, vitta media dilutiore postice attenuata, antice arcu transverso, dein lineis longitudinalibus 6-8 exillimis breviter albo-argenteo pilosis ornatum, in lateribus maculis inordinatis plus minus lunatis, subtus maculis majoribus vittas duas parallelas formantibus et in medio punctis inordinatis fulvis et albo-pilosis decoratum. Sternum antice haud dentatum, utrinque prope marginem obtusissime et late bituberculatum, nigrum, antice vitta transversa lata, utrinque maculis binis latis sæpe confluentibus fulvo-ravidis ornatum. Partes oris chelæque nigerrimæ, chelæ robustissimæ, leviter opacæ nec striatæ neque rugosæ. Pedes-maxillares nigri, femore patellaque leviter rufulo-tinctis. Pedes nigri, coxis femoribus inferne in parte basali (imprimis femoribus I et IV) patellis cunctis paulo dilutioribus et rufulo-tinctis, aculeis numerosis et pilis brevibus et subæqualibus. — Assinie (Chaper, Alluaud).

Espèce répandue de Sierra-Leone au Congo.

Confondue jusqu'ici avec *Nephila maculata* Fabr. (*Ep. chrysogaster* Walck.), de Malaisie, dont elle est, en effet, très voisine. Elle en diffère cependant par les tubercules thoraciques plus accusés, les yeux médians beaucoup moins inégaux, la pubescence du céphalothorax fauve obscur, le sternum toujours largement taché de fauve, etc.

23. NEPHILENGYS CRUENTATA Fabr., *Ent. Syst.*, II, 1793, p. 427.

Epeira diadela Walck., *Apt.*, II, 1837, p. 54, n° 40.
— *brasiliensis* Walck., *loc. cit.*, p. 101, n° 96 (d'après le type).
— *Azzara* Walck., *loc. cit.*, p. 102, n° 98.
Nephila genualis Gerstaeck., in *Decken's Reis. in ost. Afr., Ar.*, 1873, p. 502.
Nephila genualis E. Sim., *Bull. Soc. zool. Fr.*, 1876, p. 14.
Nephilengys borbonica Karsch, *Monatsb. Akad. Wiss. Berl.*, 1878, p. 318.

Espèce répandue dans l'Afrique et l'Amérique intertropicales.

La description de Fabricius est parfaitement nette :

« *Atra, abdomine fascia baseos flava, pectore sanguineo. Magna atra. Thorax immaculatus. Abdomen ovatum supra fascia baseos flava, subtus maculis decem flavescentibus. Pectus sanguineum. Pedes nigri.* »

La synonymie des trois espèces de Walckenaer est établie sur l'étude des types. Le Muséum possède en outre la même espèce sous les noms inédits d'*E. quatuormaculata, Lessoni* et *arcuata* Walckenaer. — L'E. *borbonica* Vinson (*Ar. Reun.*, 1864, p. 170, pl. iv, fig. 1), qui lui a été rapportée par le Dr Karsch, est une espèce différente qui existe aussi au Muséum sous le nom inédit d'*Epeira ovoides* Walckenaer.

24. Meta ungulata Karsch, *Zeitschr. f. d. Ges. Naturw.*, LII, 1879, p. 834.

Décrit de Loango par le Dr Karsch.

25. Tetragnatha clavigera, sp. nov. — ♂. Long. 8 mill. Chelæ, long. 5,2 mill. — Cephalothorax fulvo-olivaceus, nitidus, parte cephalica leviter convexa postice sulcis obliquis profundis discreta, fovea thoracica subrotunda profundissima. Oculi postici in linea sat recurva paulo angustiore quam linea antica, medii a lateralibus quam inter se remotiores. Oculi antici in linea valde recurva, medii majores, laterales in tuberibus validis obliquis et antice divaricatis positi. Abdomen angustissimum, teres, fulvo-opacum, supra vittis duabus integris et parallelis lætissime argenteis marginatum, subtus vitta media obscuriore notatum. Sternum fulvum, nitidum, sat latum, inter coxas paris tertii abrupte angustius et parallelum. Chelæ cephalothorace multo longiores, directæ, valde divaricatæ, graciles et teretes, sed versus apicem sensim et leviter incrassatæ, supra prope apicem dente sat parvo et gracili munitæ, margine sulci superiore dente apicali valido et acuto, dente 2° parvo, reliquis dentibus 6-7 ab apicalibus late remotis fere æqualibus et subæquidistantibus, margine inferiore dente apicali valido, reliquis dentibus 6-7 parvis æquis et remotis, ungue longissimo supra prope basin leviter crenulato et obtuse dentato, inferne leviter bisinuoso et vix distincte biangulosо. Pedes fulvi et longi, aculeis gracilibus et sat longis parce muniti, metatarsi antici aculeis basilaribus binis tantum armati (?). Pedes-maxillares longi et graciles, tibia patella longiore et graciliore prope apicem leviter incrassata, lobo bulbi sat parvo subgloboso, tarso et aculeo bulbi gracillimis longissimis et subæquis, tarso terete recto, aculeo bulbi recto sed ad apicem minutissime uncato.

♀. Long. 8 mill. — Chelæ paulo breviores sed in parte apicali validissime incrassatæ et clavatæ, dente dorsali carentes, marginibus sulci duabus dente apicali minore, dentibus 2-6 longis parum inæqualibus (dente 2° marginis superioris aliis longiore) et fere æquidistantibus, dentibus basilaribus 7-9 minoribus et appropinquatis instructis.

Cette espèce, qui, par son faciès, ne s'éloigne pas beaucoup de *T. extensa*,

constitue cependant à elle seule un groupe spécial dans le genre *Tetragnatha.* Ce groupe est caractérisé par la première ligne des yeux assez courbée en arrière, avec les médians plus gros et plus resserrés que les latéraux; les yeux postérieurs en ligne moins fortement courbée en avant, un peu plus étroite que la première, avec les médians beaucoup plus resserrés que les latéraux; le groupe des yeux médians un peu plus long que large et *plus large en avant qu'en arrière;* les yeux latéraux fortement proéminents et moins séparés l'un de l'autre que les médians antérieurs ne le sont des postérieurs.

26. Theridula gonygaster E. Sim., *Ar. Fr.*, V, 1881, p. 109 *(Theridion).*

Cette espèce n'était connue jusqu'ici que du midi de l'Europe et d'Algérie.

27. Hersilia albicomis, sp. nov. — ♀. Long. 6 mill. — *Hersiliæ caudatæ* valde affinis, differt area oculorum mediorum perfecte parallela, mediis anticis posticis vix minoribus et spatio inter anticos paulo latiore quam inter posticos (in *H. caudata* area antice quam postice paulo latiore et oculis mediis anticis posticis paulo majoribus), aculeis femorum brevioribus, dorsalibus et posticis nigris, anticis albis (in *H. caudata* aculeis femorum cunctis albis), aculeis metatarsorum paucioribus, metatarsis anticis aculeis parvis basilaribus binis et submediis binis tantum armatis, area vulvæ multo angustiore, plagula media longiore quam latiore in medio constricta et utrinque fovea arcuata rufula limitata. — Cephalothorax luridus, tuberculo oculorum nigro, pilis plumosis albidis dense vestitus et linea submarginali flexuosa et dentata fulva et coccineo-pilosa cinctus. Abdomen luridum, in medio fusco-maculatum et punctis impressis nigris sex biseriatis notatum, pilis plumosis albidis crebre obtectum et in parte prima linea coccinea tenui et obliqua utrinque cinctum. Mamillæ, sternum, chelæ,pedes-maxillares, pedesque pallide-lurida, parte labiali chelisque ad apicem infuscatis, tarso pedum-maxillarium apice nigro, pedum patellis apice tibiarum metatarsorum et tarsorum leviter infuscatis et olivaceis. — Assinie (Alluaud).

28. Dinopis anchietæ Br. Capello, *Memor. Acad. Sc. Lisboa,* etc., 1867, p. 15, pl. ii, fig. 2.

Assinie (Chaper, Alluaud).

Découvert à Rio-Quilo (Angola); nous le possédons aussi du Congo.

Genus SARASCELIS, nov. gen.

Palpimano et *Chedimæ* affinis. Oculi fere ut in *Chedima*, sed medii postici inter se remotiores. Oculi antici in linea procurva, medii lateralibus plus duplo majores. Area mediorum subquadrata. Clypeus area mediorum latior vel saltem haud angustior. Mamillæ, partes oris, chelæ, pedes-maxillares, pedesque ut in *Palpimano*, sed ungues tarsorum trini, superiores pedum anticorum minutissimi bidentati, reliquorum pedum sat longi et versus medium tridentati, unguis inferior parvus, valde uncatus, subplicatus. — A genere *Pachypus* Cambr. (1) (secundum Cambr.) differt præsertim linea oculorum anticorum procurva. — A genere *Otiothops* Mac Leay (2) differt oculis mediis posticis a sese sat late distantibus (in *Otiothopsi* subcontiguis).

(1) *Pachypus* Cambr. (*P. Z. S. L.*, 1873, p. 116, pl. xii, fig. 2), nom préoupé que je propose de remplacer par celui de *Steriphopus*. Le nombre des griffes tarsales n'a pas dans la famille des *Palpimanidæ* l'importance qu'on lui donne généralement dans d'autres familles d'Araignées; c'est ainsi que les *Sarascelis* et les *Steriphopus* ont trois griffes tarsales, tandis que les *Chedima*, les *Palpimanus* et les *Otiothops* n'en ont que deux, même à la première paire, où elles sont excessivement petites. Chez les *Palpimanus* et les *Otiothops*, ces griffes des tarses antérieurs ont échappé aux anciens auteurs : chez les *Palpimanus*, le Dr Thorell en décrit au contraire trois, mais, quel que soit le soin que nous ayons mis à nos préparations, il nous a été impossible de voir la troisième griffe.

(2) La diagnose de Mac Leay (*Ann. Nat. Hist.*, II, 1839) renferme de graves erreurs; cet auteur dit, en effet, que les pattes de la première paire n'ont que six articles, le trochanter lui ayant échappé, et que les filières sont au nombre de six; en réalité, les pattes et les filières des *Otiothops* sont semblables à celles des *Palpimanus*. Ce genre représente en Amérique la famille des *Palpimanidæ*, et il a pour type l'*O. Walckenaeri* Mac Leay (*loc. cit.*, p. 12, pl. ii, fig. 5); nous en possédons deux autres espèces :

O. amazonicus. sp. nov. — ♀. Long. 5,7 mill. — Cephalothorax nigro-rufescens, tenuiter et crebre coriaceo-rugosus et pilis cinereis longis conspersus. Oculi medii postici plani brevissime ovati, spatio dimidio diametro oculi angustiore vel saltem haud latiore sejuncti. Medii antici posticis saltem duplo majores, nigri convex et rotundi. Clypeus area mediorum latior, verticalis, prope marginem leviter depressus. Abdomen oblongum, nigro-testaceum, pilis longis cinereis sat dense vestitum, plagula epigasteris rufula postice obtuse truncata nitida, antice posticeque subtiliter transversim striolata. Sternum nigrum, granulis rotundis grossis ad marginem densis versus medium sensim minoribus et remotioribus munitum.

29. Sarascelis Chaperi. — ♀. Long. 7 mill. — Cephalothorax obscure fusco-rufescens fere niger, valde et uniformiter coriaceus atque antice dense granulosus, pilis cinereo-albidis conspersus. Clypeus area oculorum mediorum evidenter latior, paululum convexus et leviter porrectus, granulosus. Abdomen oblongum fulvo-lividum, plagula epigasteris rufula, antice transversim subtiliter rugata, postice truncata et obtuse emarginata. Sternum nigro-rufulum crebre et regulariter granulatum. Chelæ nigræ valde granulosæ. Pedes ut in *Palpimano gibbulo*, antici rufo-castanei, reliqui obscure fulvi. Pedes-maxillares rufo-castanei tarso infuscato. — Assinie (Chaper) (1).

30. Hapalopus africanus, sp. nov. — ♀. Cephaloth., long. 12 mill.; lat. 9,4 mill. Abd., long. 15 mill.; lat. 10 mill. Pedes i, 29,5 mill.; ii, 26,1 mill.; iii, 24,7 mill.; iv, 33,3 mill. — Cephalothorax oblongus, parum convexus, nigellus, fulvo-ravido sat longe et crebre pilosus, fovea thoracica profunda valde procurva et semilunari. Oculi medii antici lateralibus paulo majores et inter se paulo remotiores, spatio dimidio diametro oculi latiore distantes, medii postici parvi longi et obliqui, laterales postici mediis majores sed lateralibus anticis multo minores. Abdomen oblongum, nigrum, longe ravido-hirsutum. Sternum, partes-oris, pedes-maxillares pedesque fusco-rufescentia. Pars labialis latior quam longior,

Chelæ nigro-rufescentes, nitidæ, subtiliter coriaceæ, intus parce et grosse transversim rugatæ, extus subtiliter carinatæ. Pedes antici rufo-castanei, nitidi, metatarsis tarsisque dilutioribus, fimbria interiore tibiæ metatarsi et tarsi longa nigro-sericea, reliqui pedes pallide flavi. Pedes-maxillares flavi, tarso acuminato nigro-hirsuto.

Brasilia : Para, Cameta, Teffe, Iquitos ; Perou : Pebas (de Mathan).

O. Gounellei, sp. nov. — ♀. Long. 7 mill. — Præcedenti valde affinis et subsimilis, differt oculis mediis posticis majoribus longioribus et subcontiguis, oculis anticis a sese minus disjunctis, chelis lævioribus, subtilius rugatis, sterno validissime creberrime et uniformiter granuloso, plagula epigasteris nitidissima antice tantum subtiliter transversim striolata. Cætera ut in *O. amazonico*.

Brasilia : Bahia, Salobro (E. Gounelle).

(1) Nous avons reçu du Congo une seconde espèce du genre *Sarascelis* :

S. luteipes, sp. nov. — ♀. Long 7 mill. — *S. Chaperi* valde affinis, differt oculis posticis paulo majoribus, cephalothorace subtilius coriaceo haud granulato, clypeo area oculorum vix latiore verticali plano haud granulato, chelis fere lævibus e extus carinatis, pedibus sex posterioribus et pedibus-maxillaribus omnino pallid flavis. — Congo : Landana (Petit).

apice recte trnucata et cum basi coxarum minute et creberrime spinulosa. Pedes robusti et sat longi, tibiis quatuor anterioribus muticis, metatarso 1° aculeo apicali medio, metatarso 2° aculeis apicalibus tribus tantum armatis, tibiis quatuor posterioribus aculeis apicalibus gracilibus tantum munitis, metatarsis aculeis 2-3 et aculeis apicalibus ordinariis instructis. Scopulæ densæ, in metatarsis anticis basin fere attingentes, in tarsis 1° et 2° integræ, in tarso 3° leviter, in tarso 4° valde sectæ. — Assinie (Alluaud).

Le genre *Hapalopus* était jusqu'ici propre à l'Amérique. L'espèce africaine diffère des espèces américaines par les pattes moins épineuses, la pièce labiale un peu plus large et plus densement spinuleuse.

31. SCODRA CALCEATA Fabr., *Ent. Syst.*, II, 1793, p. 427 *(Aranea).*

Scodra liberiensis L. Becker, *Ann. Soc. ent. Belg.*, 1879, c.-r., p. CXLI.

Stromatopelma alicapillatum Karsch, *Berl. ent. Zeitschr.*, XXV, 1881, p. 218.

Assinie (Chaper).

32. SCORPIO IMPERATOR C. Koch, *Ar.*, IX, 1842, p. 1, fig. 695 *(Buthus).*

Heterometrus imperator E. Simon, *Rev. Zool.*, 1872.

Variété. *Scorpio Simoni* L. Becker, *Ann. Soc. ent. Belg.*, XXIV, 1880, p. 138, pl. II, fig. 1.

Le *S. Simoni* L. Becker, très commun à Assinie et à Liberia, est une variété locale du *S. imperator* C. Koch, qui habite le Sénégal. Ses caractères sont intermédiaires à ceux du *S. imperator* typique et du *S. Roeseli* E. Sim., du Gabon.

33. DAMON MEDIUS Herbst, 1797.

Pour la synonymie, cf. E. Sim., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1885, p. 385.

Répandu sur toute la côte occidentale d'Afrique.

